

CARESCAPE Cardio Clarity

L'interconnexion des outils de cardiologie

La solution d'interconnexion des outils de cardiologie mise au point par GE Healthcare associe la puissance de la revue du segment ST et de l'analyse ECG Marquette* 12SL au programme de comparaison en série Marquette et à l'analyse Holter, afin de rendre les informations disponibles au point de décision.

Principales caractéristiques

- Accès direct au programme de comparaison en série 12SL et aux antécédents ECG sur les moniteurs de surveillance
- Revue du segment ST sur la station centrale CARESCAPE* facilitant le calcul des tendances de variation du segment ST dans le temps, l'impression du rapport 12SL et son envoi dans la base de données cardiologique
- Tracés stockés dans leur intégralité dans la station centrale CARESCAPE pouvant être réaffichés pour l'analyse Holter et la création d'un rapport
- ECG et enregistrements Holter archivés dans la base de données cardiologique et accessibles sur Internet
- Données complètes et revue ST disponibles sur la station centrale CARESCAPE jusqu'à 6 jours après la sortie du patient



Moniteurs†



Station centrale CARESCAPE

Données complètes disponibles pour l'analyse Holter, jusqu'à 6 jours après la sortie du patient††



HOLTER GE

Rapports Holter ou rapport de l'équipe soignante archivés dans la base de données cardiologique pour l'archivage à long terme et la récupération des données



Base de données cardiologique de GE

Accès Internet

Les données sont accessibles sur tout PC doté d'une connexion Internet

†Cette fonction est disponible sur de nombreux dispositifs. Consulter systématiquement le manuel d'utilisation du moniteur pour connaître les fonctions disponibles et les spécifications techniques de l'appareil.

†† Une licence payante permet d'activer cette fonction. MARS permet de visualiser jusqu'à 72 heures d'enregistrement d'un seul bloc ; revue ST uniquement disponible sur les moniteurs des modules CARESCAPE (B850, B650, B450)



Accès aux ECG 12 dérivations

La fonctionnalité ECG 12 dérivations intégrée aux moniteurs permet de stocker des acquisitions et d'afficher des ECG 12SL au chevet du patient.
Le recours à un électrocardiographe et à des câbles supplémentaires est inutile.
La revue ST sur la station centrale CARESCAPE est un atout supplémentaire permettant de visualiser les tendances du segment ST et d'archiver les rapports 12SL sélectionnés.



Accès à l'historique des ECG précédents et aux directives ESC

Le programme de comparaison en série 12SL automatique accélère la prise de décision dans le service de cardiologie. L'intégration de la comparaison en série répond aux directives ESC qui stipulent que « lorsque la situation le permet, il faut comparer l'ECG actuel aux précédents enregistrements »[1].





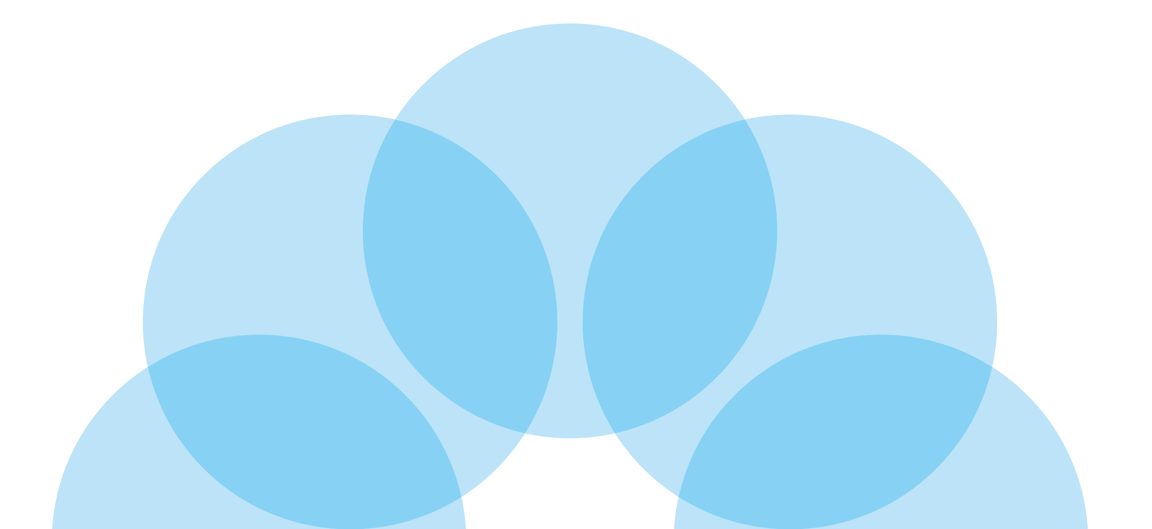
Accès au Holter pour les patients à haut risque après un infarctus du myocarde

L'identification des patients à haut risque après un infarctus du myocarde est essentielle à la réussite du traitement prophylactique [2]. La réalisation d'une analyse Holter complète à partir des tracés ECG acquis à l'aide des moniteurs de proximité et des dispositifs de télémétrie offre un gain de temps et de ressources considérable, car la pose d'un Holter sur le patient est alors inutile.
Avec près de 72 heures de données disponibles et affichables en intégralité sur la station centrale, l'analyse Holter peut être effectuée sans délai. Le patient n'a plus besoin de séjourner à l'hôpital pendant l'enregistrement Holter, ce qui permet de réduire les coûts et de libérer un lit.



Accès à Internet 24h/24, 7j/7 – Partout, à tout moment

L'accès au Holter ainsi qu'aux tracés et rapports ECG via Internet rend les données disponibles 24h/24, et permet aux médecins du service hospitalier ou des cabinets privés de prendre des décisions importantes de manière avisée.





1 Van de Werf, F. Bax, J. Betriu, A. Blomstrom-Lundqvist, C. Crea, F. Falk, V. Filippatos, G. Fox, G. Huber, K. Kastrati, A. Rosengren, A. P. Steg, G. Tubaro, M. Verheugt, F. Weidinger, F. Weis, M. ESC Committee for Practice Guidelines (CPG): Vahanian, A. Camm, J. De Caterina, R. Dean, V. Dickstein, K. Filippatos, G. Funck-Brentano, C. Hellemans, I. Dalby Kristensen, S. et al. (2008) « Management of acute myocardial infarction in patients presenting with persistent ST-segment elevation: The Task Force on the management of ST-segment elevation acute myocardial infarction of the European Society of Cardiology. »
Vol. 29, Issue 23, p.2914. European Heart Journal.
Avec l'aimable autorisation de la European Society of Cardiology.

2 Schmidt, G. Schneider, R. & Barthel, P. (1999) « Heart Rate Turbulence » Cardiac Electrophysiology Review.
1999; 3: 297 – 301

www.gehealthcare.com

GE Healthcare met au service de ses clients des technologies médicales résolument tournées vers l'avenir et ouvrant une nouvelle ère dans le secteur de la santé.

Grâce à notre savoir-faire et notre expertise dans les domaines de l'imagerie médicale, des technologies de l'information, des diagnostics médicaux, des systèmes de monitorage patient, de la mise au point de nouveaux médicaments, des technologies de fabrication de produits biopharmaceutiques et des solutions d'amélioration des performances, nos clients peuvent offrir des soins de meilleure qualité à toujours plus de patients dans le monde entier, à un coût réduit.

En outre, nous collaborons avec les principaux leaders du secteur de la santé en nous efforçant de nous appuyer sur les changements de politiques internationales nécessaires pour réussir la conversion de nos systèmes de santé en systèmes durables.

Imagination at work

GE Healthcare
P.O. Box 900,
FIN-00031 GE, Finlande
GE Direct France: +33 (0)800 908719

France
1211 chemin de la Bruyère
Zac de Sans Souci
69578 LIMONEST cedex
T : + 33 (0)4 78 66 62 10
F : + 33 (0)4 78 43 26 58

JB27694GBa 02/15

Mentions légales document : CARESCAPE Central Station

Description : La CARESCAPE Centrale Station (CSCS) est basé sur une plate-forme de technologie de PC convivial pour une utilisation facile à l'aide d'un menu et une interaction à l'écran simple et logique. Les contrôles interactifs comprennent l'utilisation d'une souris d'ordinateur, d'un clavier et d'un écran tactile disponible en option. Vous disposez de différentes options de représentation graphique avec des formes d'onde. Vous pouvez enregistrer ou imprimer les informations du patient sur une imprimante laser. Des haut-parleurs internes et externes fournissent une indication audio via des alarmes sonores.
Le CSCS vous offre une surveillance centralisée des patients connectés à des moniteurs GE Systems avec une Technologies de l'information médicale et comprenant des émetteurs de télémétrie. Il peut être configuré pour afficher jusqu'à quatre formes d'onde en temps réel par patient pour un maximum de 16 patients et jusqu'à 9 formes d'onde pour un seul patient sélectionné. Les formes d'ondes prennent en compte des données comme L'ECG, SPO2, le flux de la respiration de la ventilation et de la pression, la pression artérielle invasive et le CO2.
Les patients peuvent êtres ajoutés, supprimés et déplacés sur les moniteurs et des appareils de télémétrie de la Station Centrale. La Station Centrale est également un dispositif de contrôle et d'affichage pour la surveillance de données télémétrique. Vous avez à votre disposition les informations démographiques sur les patients, le numéro de dossier médical, le nom et prénom du patient. Vous pouvez modifiez ces informations et enregistrer des nouveaux patients.
La fenêtre d'affichage pour chaque patient montre des formes d'onde qui représente des informations vitales comme : le nom et prénom du patient, le numéro de lit, l'arythmie, des alarmes (indicateurs visuels), les messages système, indicateur de pause audio, indicateur d'alarme audio, la ligne de message d'alarme, la fréquence cardiaque, le nombre de PVC, le numéro de l'émetteur, l'ECG, l'étatdu pacemaker, la mesure ST et d'autre donnée représenté par des graphiques. Les paramètres physiologiques et les courbes des moniteurs GE Medical Systems Technologies de l'information peuvent être affichées et imprimées à partir du CSCS.
L'information des patients est disponibles en temps réelles pour examen et impression : Tendances Graphiques, sous forme de tableau numériques signaux de tendances, l'état civil, l'historique et événement, étriers, et les examens. Les données peuvent être imprimées sur une imprimante laser en réseau. Dans le cadre d'examen, d'événement, les données peuvent également être imprimés dans un fichier PDF.
La CARESCAPE Centrale Station permet également de contrôler à distance des moniteurs patients et des capteurs de télémétrie, les paramètres de configuration de l'appareil. Vous avez accès aux paramètres suivants :

- Données démographiques des patients admis comme le nom, prénom et le numéro de dossier médical ;
- Paramètres d'alarme avec les valeurs limites hautes / basses et les niveaux de priorité d'alarme ;
- Les paramètres d'impression avec la sélection de formes d'onde pour imprimer sur les graphiques et les destinations de sortie d'impression ;
- Les paramètres de l'ECG, avec la sélection de primaire, l'analyse ST ON / OFF et la détection du pace maker on / off ;
- Débuter ou terminer la surveillance de la combinaison où demander qu'un moniteur patient de chevet accepte les données d'ECG d'un émetteur de télémétrie ;
- Paramètres ECG avec la sélection de la respiration et NBP sélection de la taille du brassard.

Le CSCS fournit une annonciation des alarmes secondaires de dispositifs de surveillance de chevet primaires et annonciation primaire d'alarmes à partir d'appareils de télémétrie sans fil.
L'option Full Disclosure fournit 144 heures informations patients provenant des paramètres d'un système de télémétrie et les formes d'onde. Full Disclosure enregistre l'ECG de 16 patients une fois par minute pendant 72 heures et avec un historique de 2000 alarme. Il comprend des extraits de forme d'onde pour chaque patient. Cette information peut être affichée sur le CSCS dans des formats avec plusieurs modes, résumés et détaillées.

Utilisation : La CARESCAPE Centrale Station est destiné à être utilisé sous la supervision directe d'un professionnel de la santé agréé. L'objectif recherché est de fournir aux cliniciens les données des patients Adultes, pédiatriques et néonatales dans un hôpital ou un environnement clinique.
La CARESCAPE Centrale Station est destiné à recueillir des informations auprès d'un réseau et d'afficher ces données. Ces données comprennent des informations physiologique, démographiques sur les patients et / ou d'autres informations non-médical. Les paramètres physiologiques et des formes d'onde, avec l'électrocardiographe (ECG), l'oxymétrie de pouls (SpO2), les pressions artérielles invasives (IBP), non invasive de la pression artérielle (NIBP), la respiration (RR), ventilateur (VNT), le dioxyde de carbone (CO2), l'oxygène (O2), la spectrométrie de masse (de gaz), la température (Temp) et l'index bispectral (BIS) de moniteurs systèmes de télémétrie peut être affichée, communiquer la notification d'alarme, et peuvent être imprimés à partir de la CARESCAPE Centrale Station. L'information du patient pour les paramètres et les courbes de télémétrie systèmes peuvent être affichés. Le moniteur et le système de télémétrie avec les paramètres des patients peuvent être ajustés. Les valeurs des paramètres dérivés des données des patients peuvent être calculés, affichées et imprimées.
La CARESCAPE Centrale Station permet d'accéder aux informations à partir de produits de GE via à l'intranet de l'hôpital dans un format de navigateur Web. En outre, la CARESCAPE Centrale Station permet d'avoir la possibilité d'accéder à l'information du patient qui est stocké sur un serveur réseau.

Classe : IIb

Fabriquant : GE Medical Systems Information Technologies Inc.

Organisme notifié : LNE/GMED (0459)

Vous devez toujours vous référez au manuel complet de l'utilisateur avant de l'utiliser. Afin d'assurer une bonne utilisation de votre appareil médicale vous devez lire toutes les instructions se trouvant dans le manuel de l'appareil.

Dernière révision: 02/07/2014